



**Адаптированная дополнительная общеобразовательная программа
«Занимательная экология»
педагог дополнительного образования
Малова Светлана Викторовна**

**Учебно-тематический план
2 год обучения**

| № | Содержание | Всего часов | Теория | Практика |
|---------------|--|-------------|--------|----------|
| 1. | Экология как наука Компоненты окружающей среды. | 14 | 6 | 8 |
| 2. | Растительный мир Ростовского района Растения нашего огорода, поля, луга, леса | 17 | 8 | 9 |
| 3. | Животный мир Ростовского района Животные обитатели огорода | 19 | 7 | 12 |
| 4. | Экологические проблемы и здоровье человека Влияние окружающей среды (воздух, вода) | 12 | 5 | 7 |
| 5. | Природоохранная деятельность Изучение охраняемых растений и животных. Красной книги Ярославской области, проведение мини исследований | 10 | 5 | 5 |
| Итого: | | 72 | 31 | 41 |

Краткое содержание тем 2 года обучения.

1. Экология как наука – 14 часов.

Экологические факторы. Воздух на службе людей. Использование свойств воздуха в деятельности человека. Вода в жизни организмов. Влаголюбивые и засухоустойчивые растения. Экскурсия на озеро Неро.

2. Растительный мир Ростовского района – 17 часов.

Растения ближайшего окружения. Растения нашего огорода, поля, луга, леса. Путешествие по ботаническим садам. Оформление стенда «Берегите растения!». Сбор информации, работа со справочной литературой. Работа по озеленению школьных интерьеров и пришкольной территории. Опытническая работа.

3. Животный мир Ростовского района – 19 часов.

Животные наши друзья. Необычные особенности обычных животных наших лесов, особенности их поведения. Изучаем птиц. Организация и проведение месячника «Птицы – наши друзья». Воображаемое путешествие по зоопаркам.

4. Экологические проблемы и здоровье человека – 12 часов.

Изучение влияния влажности и запыленности на здоровье человека. Проведение мини исследований. Работа над экологическим проектом по разработке мероприятий, уменьшающих запыленность школьных помещений. Игры, направленные на овладение способами снижения вредного влияния влажности и запыленности на здоровье.

5. Природоохранная деятельность – 10 часов.

Охраняемые растения и животные. Красная книга Ярославской области. Составление экологических листовок, призывающих сохранять ели. Проведение мини исследований по обнаружению редких и охраняемых растений в парках, лесах Ростовского района.